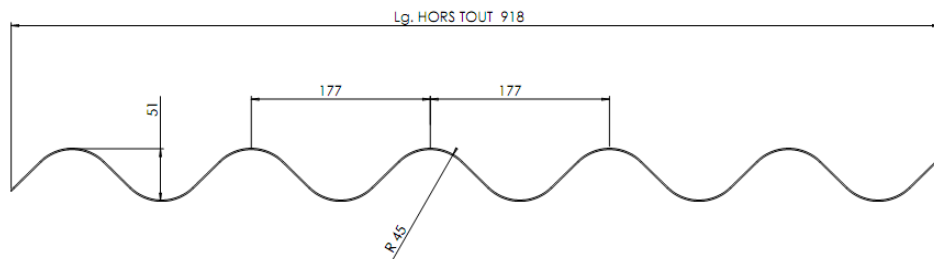


## Dessin du profil

*Profile drawing*



Plan D 12 033

## Information Matière *Material Information*

Module d'élasticité <i>Modulus of elasticity</i> (daN/cm <sup>2</sup> ) :	50000
Coéf. de dilatation <i>Linear expansion</i> (m/m.°C) :	2,8 . E-5
Plage de température <i>Service Temperature</i> :	-30 à to +120°C
Réaction au feu <i>Fire Performance</i> (Euroclass):	E non gouttant
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i> (W/m.°C) :	0,16
Norme de fabrication <i>Manufactured in compliance with norm</i> :	EN 1013 1 & 2

## Information Plaque *Sheet Information*

Tenue à la grêle <i>Resistance to hail</i> (m/sec) :	75 m/s		
Test 1200 joules : Veuillez nous consulter <i>Please consult us</i>			
Poids <i>Weight</i> (Kgs/ml) :	CI2	CI3	CI4
	1,466	1,905	2,492
Inertie du profil <i>Profile inertia</i> (cm <sup>4</sup> ) :	CI2	CI3	CI4
	33,8961	44,0757	57,6619



## Portées et charges sur 3 appuis et plus *Load/Span data for 3 or more supports*

Epaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	daN/m <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
CI2 10/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 495	1 437	1 388
		Portée calculée <sup>2</sup>	2 373	2 073	1 884	1 749	1 645	1 563	1 495	1 437	1 388
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 495	1 388	1 306	1 241	1 187	1 141	1 101
		Portée calculée	1 884	1 645	1 495	1 388	1 306	1 241	1 187	1 141	1 101
CI3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
		Portée calculée	2 590	2 263	2 056	1 908	1 796	1 706	1 632	1 569	1 515
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 425	1 354	1 295	1 245	1 202
		Portée calculée	2 056	1 796	1 632	1 515	1 425	1 354	1 295	1 245	1 202
CI4 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
		Portée calculée	2 833	2 475	2 248	2 087	1 964	1 866	1 785	1 716	1 657
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 481	1 362	1 362	1 315
		Portée calculée	2 248	1 964	1 785	1 657	1 559	1 481	1 362	1 362	1 315

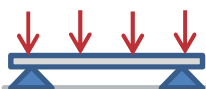
La charge ascendante maximum admissible est limitée à nx36mKg/m<sup>2</sup>. n étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

*For depression the maximum allowed load is limited to nx36mKg/m<sup>2</sup>. n being the number of fixations per supported linear meter.*

<sup>1</sup> Allowed span

<sup>2</sup> Calculated span

Valeurs données à titre indicatif. Veuillez adapter les informations contenues dans cette fiche technique aux normes locales en vigueur. Notre Service Technique se tient à votre disposition pour tout renseignement. *Values are given for information only. Please adapt the information contained in this technical sheet to local norms in force. Our Technical Department remain at your disposal for any information.*



## Portées et charges sur 2 appuis *Load/Span data for 2 supports*

Epaisseur <i>Thickness</i>	Flèche <i>Deflection</i>	daN/m <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
Cl2 10/10	1/50 mm	Portée retenue <sup>1</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 461	1 388	1 327	1 276	1 232
		Portée calculée <sup>2</sup>	2 107	1 841	1 672	1 553	1 461	1 388	1 327	1 276	1 232
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 461	1 327	1 232	1 160	1 101	1 054	1 013	978
		Portée calculée	1 672	1 461	1 327	1 232	1 160	1 101	1 054	1 013	978
Cl3 13/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 449	1 393	1 345
		Portée calculée	2 300	2 009	1 825	1 695	1 595	1 515	1 449	1 393	1 345
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 449	1 345	1 266	1 202	1 150	1 106	1 067
		Portée calculée	1 825	1 595	1 449	1 345	1 266	1 202	1 150	1 106	1 067
Cl4 17/10	1/50 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 471
		Portée calculée	2 515	2 197	1 996	1 853	1 744	1 657	1 585	1 524	1 471
	1/100 mm	Portée retenue	1 500	1 500	1 500	1 471	1 384	1 315	1 258	1 209	1 168
		Portée calculée	1 996	1 744	1 585	1 471	1 384	1 315	1 258	1 209	1 168

La charge ascendante maximum admissible est limitée à  $n \times 36 \text{mKg/m}^2$ .  $n$  étant le nombre de fixations par mètre linéaire d'appui.

*For depression the maximum allowed load is limited to  $n \times 36 \text{mKg/m}^2$ .  $n$  being the number of fixations per supported linear meter.*

<sup>1</sup> Allowed span

<sup>2</sup> Calculated span

Portées retenues selon conditions de calcul suivant Annexe L (normative) DTU 40-35 (NF P34 205-1).

Autres pays que France, vérifier les charges admissibles en tenant compte des portées calculées données et des normes et réglementations en vigueur dans le pays d'implantation du bâtiment.

*Allowed spans according to means of calculating following Annex L (normative) DTU 40-35 (NF P34 205-1).*

*For other countries than France, check the allowed loads taking into account the calculated spans so as the norms and regulations in force in the country where the construction is located.*



Valeurs données à titre indicatif. Veuillez adapter les informations contenues dans cette fiche technique aux normes locales en vigueur. Notre Service Technique se tient à votre disposition pour tout renseignement. *Values are given for information only. Please adapt the information contained in this technical sheet to local norms in force. Our Technical Department remain at your disposal for any information.*